



DEUMIDIFICATORE ISOTERMICO DA INCASSO

DOTATO DI BATTERIA POST-RAFFREDDAMENTO

DP 330

DEUMIDIFICATORE A PARETE

* solo su ordinazione



IMPIEGO Abitazioni, uffici.

CARATTERISTICHE

- Specifico per impianti di raffrescamento radiante;
- Struttura costituita da una scocca in acciaio zincato a caldo con pannelli removibili;
- Compressore di tipo alternativo ed ermetico, con dispositivo di protezione termica e coibentazione acustica;
- Filtro dell'aria montato sulla griglia esterna e realizzato in materiale sintetico in polipropilene, lavabile e facilmente sostituibile;
- Vaschetta di raccolta condensa in materiale plastico termoformato;
- Griglia frontale in legno laccato (opzionale);
- Deumidostato e termostato digitale (opzionale).

TESTO DI CAPITOLATO

Deumidificatore specifico per il controllo dell'umidità in impianti di raffrescamento radiante.

Questa serie dispone di batteria pre-raffreddamento, permettendo una deumidificazione isoterma.

Potenza nominale media assorbita 230 W, fino ad una massima di 270 W con 2 A di corrente. Portata d'aria di 200 m³/h con filtro pulito; livello di pressione sonora a 3 m in campo libero pari a 33 dB.

Il compressore di tipo alternativo ed ermetico è a basso consumo ed il fluido refrigerante utilizzato è R134a.

Portata acqua di raffreddamento 75 l/h e una perdita di carico di 0,07 bar con temperatura d'ingresso 16°C.

Attacchi acqua IN/OUT 3/8" e attacco sulla macchina per scarico condensa 16 mm.

Peso totale con griglia frontale pari a 20,5 kg e misure telaio (LxHxP): 408x635x203 mm.

Campo di funzionamento: 10-33°C di temperatura e 45-98% di umidità relativa. Possibilità di controllo con deumidostato e termostato digitali (opzionali).



CODICE

DP 330

CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONI

Potenza nominale media assorbita (a 26°C, 60% U.R.- acqua 16°C)	230 W
Massima potenza assorbita (a 32°C, 95% U.R.)	270 W
Massima corrente assorbita (a 32°C, 95% U.R.) F.L.A.	2 A
Corrente di spunto F.L.A.	13,0 A
Portata d'aria nominale (con filtro pulito)	200 m ³ /h
Livello pressione sonora (a 3 m in campo libero)	33 db (A)
Refrigerante	R134a
Attacchi acqua IN/OUT	3/8"
Attacco sulla macchina per scarico condensa (tubo di gomma) diametro	16 mm
Campo di funzionamento temperatura	10 - 33°C
Campo di funzionamento U.R.	45 - 98%
Capacità di condensazione nominale (30°C- 80% U.R.)	13 l/24 h
Dimensioni deumidificatore LxHxP	357x531x196 mm
Dimensioni telaio LxHxP	408x635x203 mm
Peso con cassero esclusa griglia frontale	17 kg
Dimensione griglia frontale in legno (opzionale) LxHxP	466x670x16 mm
Peso griglia frontale	3,5 kg
Portata acqua di raffreddamento (temp. ingresso 16°C)	75 l/h
Perdita carico acqua di raffreddamento (temp. ingresso 16°C)	0,07 bar

UMIDITÀ CONDENSATA ALLE DIVERSE TEMPERATURE ED UMIDITÀ RELATIVE con temperatura dell'acqua IN/OUT pari a 16°C/18°C

TEMP • UMIDITÀ RELATIVA	23° C • 55%	23° C • 65%	25° C • 55%	25° C • 65%	27° C • 65%	30° C • 80%
ACQUA CONDENSATA	5,5 l/24 h	7 l/24 h	6,5 l/24 h	7,5 l/24 h	8,5 l/24 h	13 l/24 h

DEUMIDIFICATORI E RAFFRESCATORI

* solo su ordinazione

DP 330

DEUMIDIFICATORE A PARETE

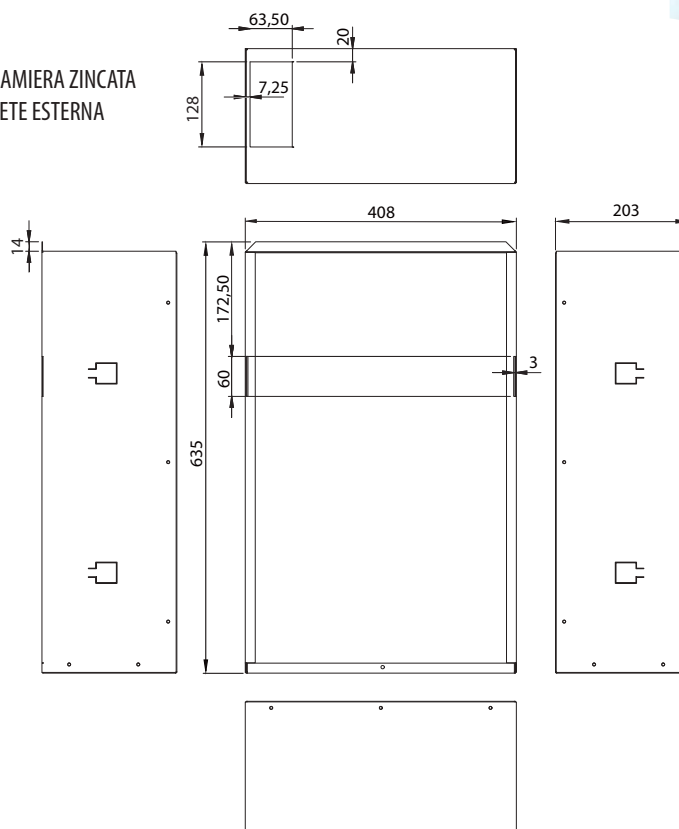
DEUMIDIFICATORE A PARETE

DEUMIDIFICATORE ISOTERMICO DA INCASSO

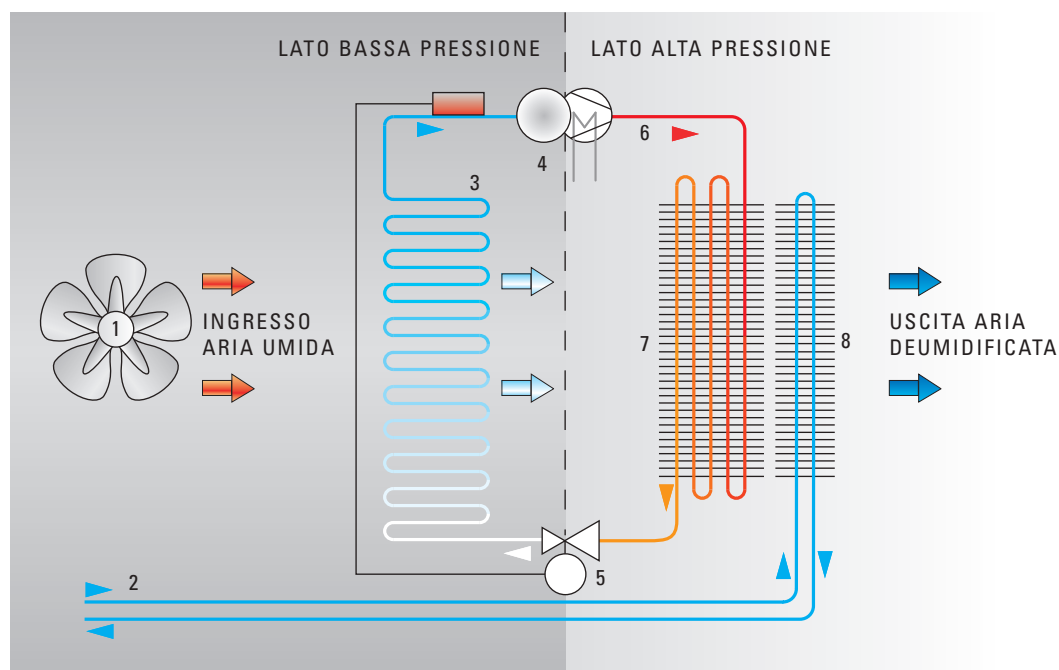
DOTATO DI BATTERIE POST-RAFFREDDAMENTO



CASSERO CON LAMIERA ZINCATA
COMPLETO DI RETE ESTERNA



FUNZIONAMENTO IN DEUMIDIFICAZIONE ISOTERMA



DEUMIDIFICATORI E RAFFRESCATORI

LEGENDA

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 VENTILATORE | 5 VALVOLA TERMOSTATICA O CAPILLARE |
| 2 CIRCUITO D'ACQUA RAFFREDDATA DAL CHILLER | 6 CIRCUITO FRIGO |
| 3 EVAPORATORE (deumidifica l'aria) | 7 CONDENSATORE |
| 4 COMPRESSORE | 8 BATTERIA DI POST-RAFFREDDAMENTO |